

Características:

La *Bomba Rosario* es una bomba manual que se puede usar para sacar agua de una noria o pozo perforado. Es fácil de instalar, usar, y reparar cuando sea necesario. Funciona perfectamente para uso doméstico, micro-riego o provisión de agua para ganado.

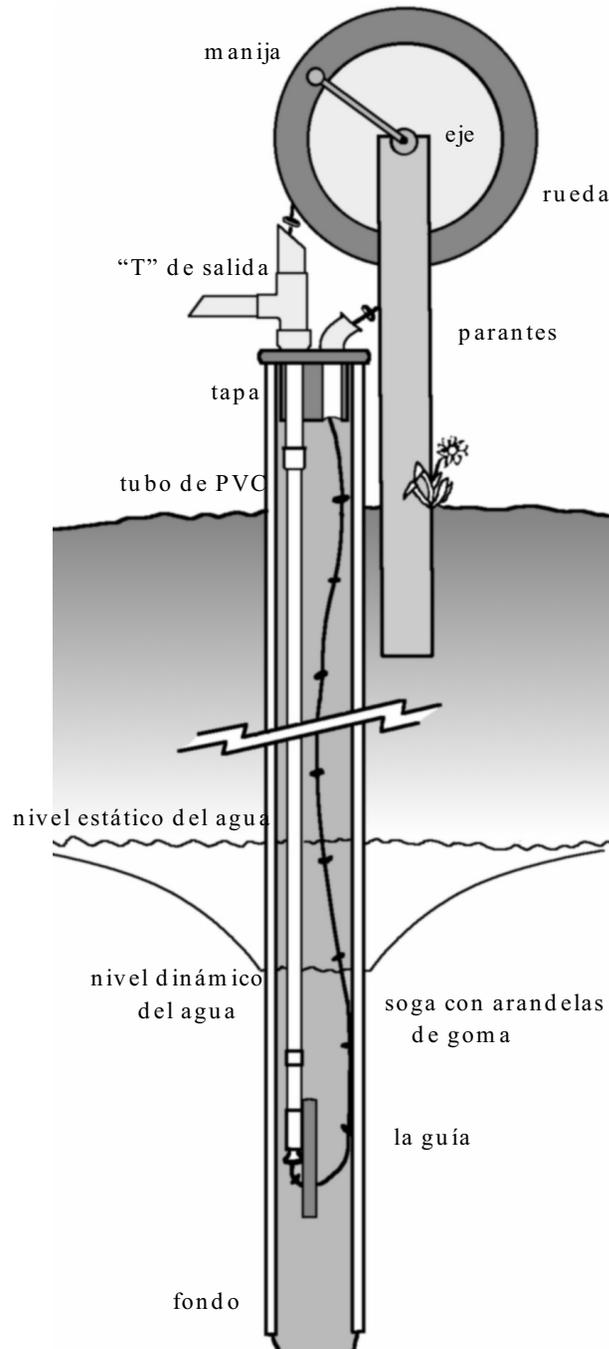
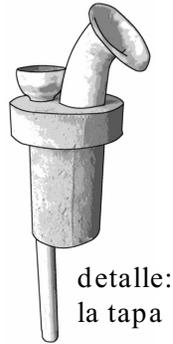
El rendimiento de la *Bomba Rosario* es dependiente del nivel dinámico del agua en el pozo (ver dibujo). Tiene mayor rendimiento cuando este nivel se mantiene cerca de la superficie. Si el nivel dinámico es menos de 10 metros de la superficie, la bomba puede extraer hasta 1 litro por segundo. La bomba no es recomendada para lugares donde el nivel dinámico del agua es más de 30 metros de la superficie.

Profundidad	Rendimiento
10 metros	60 litros por minuto
20 metros	30 litros por minuto
30 metros	15 litros por minuto

Es posible adaptar la *Bomba Rosario* a tanques elevados u otras condiciones especiales. En este caso se puede solicitar asistencia técnica del *Centro de Capacitación*.

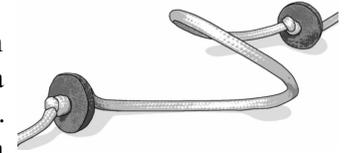
Instalación:

1. Medir las distancias desde la boca del pozo hasta el fondo y hasta el nivel estático del agua.



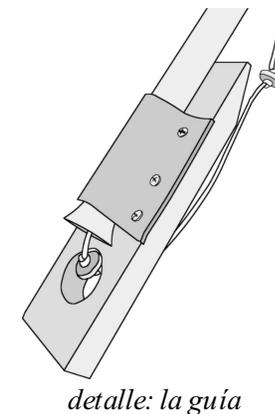
2. Cortar el tubo necesario para que la guía esté por lo menos 3 metros bajo el nivel estático, dejándola como mínimo a un metro del fondo.

3. Utilizando un alambre, pasar la soga por el tubo. Unir la guía a la parte inferior del tubo y la reducción a la parte superior. Poner la te de salida, tapa y codo, siempre pasando la soga. Colocar las piezas amadas sobre el pozo.



4. Sobre un pozo perforado, plantar los parantes en la tierra en forma paralela según el ancho del eje. Sobre una noria, fijar el marco con los parantes sobre una tapa de concreto reforzado o tablas de madera.

5. Colocar el eje con la rueda y manija sobre los parantes. Atar las dos puntas de la soga, juntas, permitiendo tres dedos entre la soga y la rueda. La soga no debe ser muy ajustada ni floja. La rueda debe moverse libremente con la soga colocada.



6. Hacer un desagüe adecuado alrededor del pozo para eliminar agua estancada. Mantener el lugar aseado.

Limitaciones:

- La *Bomba Rosario* no es recomendable para uso comunal, ya que requiere cuidado y mantenimiento frecuente.
- Requiere cuidados especiales para que el agua sea potable.

Costo:

El costo de la *Bomba Rosario* depende de la cantidad de soga y tubo necesaria para su caso específico. Se debe ubicar la guía (ver dibujo) en una posición donde el nivel dinámico del agua siempre es más arriba. Hay que tomar en cuenta que este nivel varía entre la época de lluvia y la época seca. Además, no se debe permitir que la guía toque el fondo del pozo. Así se elimina la entrada de arena que se junta a veces en esa parte.

<i>Profundidad</i>	<i>Precio de Venta</i>
10 metros	\$us 67.00
15 metros	\$us 71.00
20 metros	\$us 81.00

Es posible que el mismo interesado haga la instalación de su bomba utilizando el dibujo de este folleto. O si desea, el Centro de Capacitación puede recomendar a un técnico que la haga en forma particular. Tarda aproximadamente medio día.

para mayor información, visítenos al

Centro de Capacitación

Av. Prolongación Moscú
entre el 5to y 6to anillo, al frente de la
Universidad Evangélica Boliviana
Santa Cruz, BOLIVIA

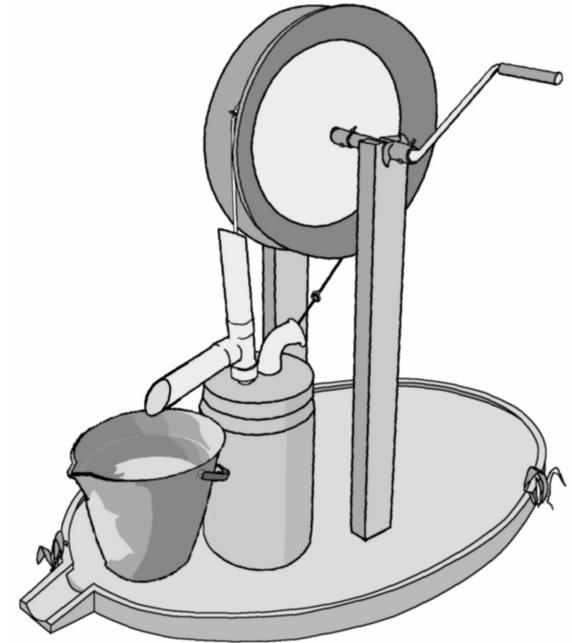
Teléfono: 352-1757

Fax: 337-0675

E-mail: mcc.bolivia.ccap@scbbs-bo.com



Comité Central Menonita Bolivia



La Bomba Rosario

Características e Instalación

